

## ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

## РСТ

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

(статья 36 и правило 70 РСТ)

№ дела заявителя или агента: ZZ412	Для дальнейших действий см. уведомление о пересылке заключения международной предварительной экспертизы (форма РСТ/ПРЕА/416).	
Номер международной заявки: PCT/RU 2003/000328	Дата международной подачи: 23 июля 2003 (23.07.2003)	Самая ранняя дата приоритета: 15 октября 2002 (15.10.2002)
Международная патентная классификация (МПК-7): A61L 2/16, A61K 47/16, 47/18, 47/20, 47/42, C02F 1/46, A23L 2/44, A23C 9/152, A23B 4/14, A61K 7/00, 31/00		
Заявитель: ВАРДОСАНИДЗЕ Ирина Викторовна и др.		
<p>1 Данное заключение международной предварительной экспертизы подготовлено настоящим Органом международной предварительной экспертизы и направлено заявителю в соответствии со статьей 36 РСТ.</p> <p>2 Данное заключение содержит всего <u>4</u> листов, включая данный общий лист</p> <p><input type="checkbox"/> Данное заключение сопровождается также ПРИЛОЖЕНИЯМИ, т.е. листами описания, формулы и/или чертежей, которые были изменены и являются основой для данного заключения и/или листами, содержащими исправления, представленные настоящему Органу (см.Правило 70.16 и пункт 607 Административной инструкции РСТ).</p> <p>Упомянутые приложения содержат всего <u>      </u> листа</p>		
<p>3. Данное заключение содержит информацию, относящуюся к следующим разделам</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Основы заключения</p> <p>II <input type="checkbox"/> Приоритет</p> <p>III <input type="checkbox"/> Отсутствие заключения относительно новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Нарушение единства изобретения</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Утверждение относительно новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости: ссылки и пояснения в обоснование утверждения (Статья 35(2))</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Определенные цитируемые документы</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Некоторые дефекты международной заявки</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Некоторые замечания, касающиеся международной заявки</p>		
Дата представления требования: 27 апреля 2004 (27.04.2004)	Дата подготовки заключения: 11 января 2005 (11.01.2005)	
Наименование и адрес Органа международной предварительной экспертизы: Федеральный институт промышленной собственности Рб. 123995, Москва Г-59, ГСП-5, Басманный наб., 30-1 Факс: 243-3337, телеграф: 114818 ПОДАЧА Форма РСТ/ПРЕА/409 (общий лист) (июль 1998)	Уполномоченное лицо: Н. Лузина Телефон №: (095)240-2591	

BEST AVAILABLE COPY

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Международная заявка №  
PCT/RU 2003/000328

## 1. Основа заключения

### 1. Элементы международной заявки.\*

- ☒ международная заявка в том виде, в котором она была подана  
☐ описание

\_\_\_\_\_ первоначально поданные  
 \_\_\_\_\_ поданные вместе с требованием  
 \_\_\_\_\_ поданные с письмом от \_\_\_\_\_

- ☐ формула изобретения.

\_\_\_\_\_ первоначально поданные  
 \_\_\_\_\_ поданные (вместе с объяснениями) по Статье 19  
 \_\_\_\_\_ поданные вместе с требованием  
 \_\_\_\_\_ поданные с письмом от \_\_\_\_\_

- ☐ чертежи

\_\_\_\_\_ первоначально поданные,  
 \_\_\_\_\_ поданные вместе с требованием,  
 \_\_\_\_\_ поданные с письмом от \_\_\_\_\_

- ☐ часть описания, касающаяся перечня последовательностей\*

\_\_\_\_\_ первоначально поданные,  
 \_\_\_\_\_ поданные вместе с требованием,  
 \_\_\_\_\_ поданные с письмом от \_\_\_\_\_

2 Все отмеченные выше элементы были поданы в настоящий Орган изначально или представлены на языке, на котором была подана международная заявка, если иное не указано в данном пункте.

Эти элементы были поданы в настоящий Орган или представлены на следующем языке, который является

- ☐ языком перевода, представленного для целей международного поиска (Правило 23.1 (а))  
☐ языком публикации международной заявки (Правило 48.3 (b)).  
☐ языком перевода, представленного для целей международной предварительной экспертизы (Правило 55.2 и/или 55.3).

3. Относительно любой последовательности нуклеотидов и/или аминокислот, содержащейся в международной заявке международная предварительная экспертиза была проведена на основе перечня последовательностей:

- ☐ содержащегося в международной заявке в письменной форме.  
☐ поданного вместе с международной заявкой в машиночитаемой форме.  
☐ представленного позже в настоящий Орган в письменной форме.  
☐ представленного позже в настоящий Орган в машиночитаемой форме.  
☐ Представлено утверждение о том, что позже представленный перечень последовательностей в письменной форме не выходит за пределы раскрытого в международной заявке в том виде, в каком она была подана  
☐ Представлено утверждение о том, что информация, записанная в машиночитаемой форме, идентична перечню последовательностей в письменной форме.

4. ☐ Изменения приписки к изъятию:

- ☐ страниц описания \_\_\_\_\_  
☐ пунктов формулы №№ \_\_\_\_\_  
☐ страницы/фиг. чертежей \_\_\_\_\_

5. ☐ Настоящее заключение составлено без учета (некоторых) изменений, так как они выходят за рамки первоначально поданных материалов заявки, как указано на дополнительном листе (Правило 70.2(c)).\*\*

\* Изменяющие листы, которые были представлены в Получающее ведомство в ответ на его предложение о соответствии со Статьей 14, расцениваются в данном заключении как "первоначально поданные" и не прикладываются к заключению, поскольку они не содержат исправлений (Правило 70.16 и 70.17)

\*\* Такой изменяющий лист, содержащий такие изменения, должен быть рассмотрен в соответствии с пунктом 1 и приложен к данному заключению.

Форма PCT/PEA/409 (раздел I) (июль 1998)

BEST AVAILABLE COPY

**CONCLUSION OF EXAMINATION**

International Application No. PCT/RU 2003/000328

**V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement****1. Statement**

Novelty (N)	Claims <u>1—33</u>	YES
	Claims <u>                    </u>	NO
Inventive step (IS)	Claims <u>1—33</u>	YES
	Claims <u>                    </u>	NO
Industrial applicability (IA)	Claims <u>1—33</u>	YES
	Claims <u>                    </u>	NO

**2. Citations and explanations (Rule 70.7), supporting such statement:**

The Conclusion of Examination is drafted with taking into account the references cited in the Search Report:

D1 RU 2148027 C1

D2 RU 2098130 C1

D3 RU 2106785 C1

D4 EP 1238644 A1

D5 WO 0217957 A1

D1 describes a method of preparing a disinfecting solution of a neutral AND anolite which has pH 6.8—7.8 and a redox potential of from + 70 to +1100 mV with respect to a silver-chloride reference electrode. The method consists in mixing drinking water or a low-mineralized aqueous electrolyte solution with a high-mineralized electrolyte solution, followed by the electrochemical treatment of the resulting solution in an anodic chamber. As the high-mineralized electrolyte solution use is made of a sodium chloride solution or of a solution of a mixture of sodium chloride with inorganic and/or organic salts having a total mineralization level of 5 to 300 g/liter. The disinfecting solution has a low corrosive activity, and its parameters are maintained stable for a long time.

D2 describes use of an amino acid — asparagine — as a growth hormone stabilizer.

D3 relates to a method of preparing a product containing defatted milk and/or whey and to a product prepared by this method. The method comprises adding to said milk

Form PCT/IPEA/409 (Section V) (July 1998)

**BEST AVAILABLE COPY**

**CONCLUSION OF EXAMINATION**

International Application No. PCT/RU 2003/000328

**Additional Section**

(to be used for lack of space in any preceding Section)

basis a stabilizer consisting of a disaccharide and an amino acid which is glycine, and carrying out heat treatment.

D4 describes a cosmetic or pharmaceutical composition comprising a stabilized L-ascorbic acid-2-sodium phosphate. As the stabilizer use is made of an amino acid having a hydroxyl group, e.g., serine or threonine.

D5 describes preparations in the form of solutions, which contain a G-CSF factor and at least one amino acid or salts thereof as the stabilizer.

Claims 1—11 directed to a composition with stabilized redox properties, claims 12—22 directed to a method of stabilizing the redox properties of said composition, claims 23—33 related to use of amino acids with uncharged polar substituents meet the criteria of "novelty" and "inventive step", because aqueous solutions or water-containing stock with spontaneously varying redox properties, characterized by spontaneous increase of the redox potential, and their stabilization by adding amino acids are not described in and are not obvious from the state of the art (D1—D5). The problem of stabilizing the redox properties of the compositions with a view to preserving their useful properties, such as antiseptic, antioxidant, immunological properties, which provide protection of humans, animals and plants from viruses, bacteria, fungi, etc., is solved in none of the cited documents.

Claims 1—33 meet the criterion of "industrial applicability".

Form PCT/IPEA/409 (additional Section) (July 1998)